



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
**SEHAF – SECRETARIA DE HABITAÇÃO E ASSUNTOS FUNDIÁRIOS**

Rua General Câmara, nº 1668- CEP: 97576-180 – FONE: 3968-1096

Cidade Símbolo da Integração Brasileira com Países do MERCOSUL



**MEMORIAL DESCRITIVO PROJETO HIDRÁULICO E SANITÁRIO**

---

**DADOS DA OBRA:**

**OBRA:** *Habitação de Interesse Social*

**LOCALIZAÇÃO:** *Rua Clementino F. de Castro*

**BAIRRO:** *Real*

**ÁREA CONSTRUÍDA:** *39,38m<sup>2</sup>*

**ÁREA COBERTA:** *47,44m<sup>2</sup>*

**QUANTIDADE:** *17 unidades*

---

**OBJETIVO:**

A presente especificação tem por objetivo estabelecer os critérios para a execução das obras a serem implantadas no município de Sant'Ana do Livramento – RS, através da Prefeitura Municipal, Ministério da Cidades, Secretaria Nacional de Habitação, bem como especificar os materiais a serem utilizados.

**GENERALIDADES:**

Este memorial tem por finalidade complementar os projetos de engenharia (plantas baixas, cortes e detalhamentos) além de descrever os serviços e materiais utilizados na obra. Trata-se de construção de Unidades Habitacionais de Interesse Social no Bairro Real.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, que determinem ou não o encarecimento da obra, deverá ser executada sem autorização dos autores do projeto. Para tanto, é necessário que seja pedida permissão por escrito.

Em caso de dúvidas na interpretação dos projetos, deverão ser consultados os autores.

Todos os materiais a serem empregados na construção deverão ser de primeira qualidade, obedecendo às especificações e normas técnicas brasileira.

A execução de todos os serviços deverá obedecer às normas da ABNT.

As instalações provisórias de água e luz deverão ser providenciadas e custeadas pelo executante. O mesmo será responsável pelo custo desses serviços durante todo o andamento das obras. Deverá prover-se da luz e força necessária ao atendimento dos serviços de obra.

---

## **1. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**

As instalações hidrossanitárias serão executadas por profissional habilitado, de acordo com as normas técnicas. Nos sanitários serão colocados os aparelhos constantes no projeto.

### **INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**

As instalações de água serão executadas com tubos de PVC soldáveis nas bitolas indicadas em projeto, e ficarão totalmente embutidos nas alvenarias.

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugues, convenientemente apertados, não sendo admitido o uso de buchas de madeira ou papel para tal fim.

As tubulações de distribuição de água serão antes do fechamento dos rasgos das alvenarias, lentamente cheias de água, para eliminação completa do ar, e, em seguida, submetidas à prova de pressão interna. A habitação receberá um caixa de água de polietileno que será instalada sobre a laje do banheiro e terá capacidade de armazenamento de 500l. O abastecimento de água será feito por rede de DAE (Departamento de Água e Esgotos).

### **INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO**

O escoamento da pia da cozinha passa por caixa de gordura sifonada e o escoamento da bacia sanitária, em tubos de PVC esgoto - com bitolas indicadas no projeto e inclinação mínima de 2% -, com ralo sifonado e tubo de ventilação, passa por caixa de inspeção de 60x60cm que será ligada na rede do DAE (Departamento de Água e Esgotos). Toda a rede de canalização ficará embutida no contrapiso, ou no solo.

### **APARELHOS E EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**

- Vaso sanitário em louça branca;
- Lavatório louça branca;
- Banca com cuba de mármore sintético - 120x60cm para pia cozinha;
- Tanque simples pré-moldado de concreto;
- Torneira plástica 1/2" para lavatório;
- Torneira plástica 1/2" para pia;
- Torneira plástica 1/2" para tanque;

-Reservatório de polietileno, 500l.

Sant'Ana do Livramento, 25 de Maio de 2012.

Responsável Técnico:

---

**Maria Celeste Frechou Martinez**

**Arquiteta e Urbanista**

**CAU 110 839-5**